

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RENCANA DEFINITIF
KEBUTUHAN KELOMPOK (RDKK) ONLINE
STUDI KASUS: DESA SIDOMUKTI, KECAMATAN WELERI**

KINANTI INGGIT FATMAWATI

(Pembimbing : Ayu Pertiwi, S.Kom, MT)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307493@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan pangan paling dominan masyarakat Indonesia adalah padi. Untuk mempertahankan ataupun meningkatkan produktivitas padi tersebut, pemerintah telah melakukan terobosan dengan memfasilitasi petani menggunakan pupuk bersubsidi. Dari pupuk bersubsidi tersebut diharapkan petani tidak kesulitan dalam mendapatkan pupuk, mengingat pupuk merupakan salah satu faktor pendorong produksi padi. Dalam perancangan kebutuhan pupuk bersubsidi tersebut, pemerintah menggunakan Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok (RDKK) untuk memudahkan alokasi pupuk bersubsidi. Untuk memudahkan perancangan RDKK tersebut, dibutuhkan sistem yang mampu menghitung kebutuhan pupuk tersebut. Sistem ini berbasis website dengan menggunakan metode perancangan Agile Development, yaitu Scrum. Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem rdck online, sistem yang dapat diakses oleh petani, ketua kelompok tani dan penyuluh.

Kata Kunci : Pupuk Bersubsidi, Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok (RDKK), Agile Scrum.

**ENGINEERING OF INFORMATION SYSTEM FOR DEFINITIVE
PLANNING ON GROUP REQUIREMENT (RDKK) ONLINE(CASE
STUDY AT SIDOMUKTI VILLAGE IN WELERI SUB-DISTRICT)**

KINANTI INGGIT FATMAWATI

(Lecturer : Ayu Pertiwi, S.Kom, MT)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307493@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The most dominant food demand of Indonesian people is rice. To maintain or increase the productivity of rice, the government has made a breakthrough by facilitating farmers to use subsidized fertilizer. From the subsidized fertilizer is expected farmers do not have difficulty in getting fertilizer, considering that fertilizer is one of the factors driving the production of rice. In designing the subsidized fertilizer requirement, the government uses a Definitive Needs Plan of Farmers Group (RDKK) to facilitate the allocation of subsidized fertilizers. To facilitate the design of RDKK, a system that is able to calculate the fertilizer needs. This system is based on a website using Agile Development design method, that is Scrum. The result of this research is in the form of an online RDKK system, the system which can be accessed by a farmer, head of a farmer group and extension worker.

Keyword : Subsidized Fertilizers, Definitive Needs Group Plan (RDKK), Agile Scrum.